NIEUWSBRIEF NR.25-03

Aan: de politiek, lotgenoten, belangstellenden, organisaties en op Facebook.

Datum: 16-04-2025
Aangepast: 10-12-2025

Energietransitie – Wat er wel mogelijk zou kunnen zijn

Het streven om tot een **CO_2-vrije en/of hernieuwbare** energievoorziening te komen gaat met zeer hoge kosten gepaard. **Honderden miljarden** zullen er nodig zijn voor uitbreiding en verzwaring van het elektriciteitsnet en investeringen in nieuwe bronnen, zoals windturbines en kerncentrales.
Anderzijds zullen de fossiele brandstoffen op termijn eindig zijn.

Wenselijk zou zijn om **het isoleren** van woningen voortvarend aan te pakken, conform de aangenomen motie woonlastenneutraliteit van SP-kamerlid Beckman eind oktober 2020.
Met het financieringsvoorstel op AardgasTabé een fractie van de kosten zoals bovenstaand vermeld. Het is een directe **besparing op energie** (aardgas), terwijl het uiteindelijk toch moet gebeuren, en tevens op **CO_2-uitstoot**.
Een gezamenlijke aanpak verlaagt de kosten en met zo mogelijk een beter resultaat.
Een voorstel dat de overheid op termijn eens geen geld hoeft te kosten.

In 2050 zouden onze woningen **aardgasvrij** moeten zijn. Dat kan betekenen dat na eerdere uitgevoerde isolatiewerkzaamheden, ook nog eens de **buitenspouwbladen** verwijderd moeten worden. Dit tegen **hoge kosten**.
Het alternatief is om over te stappen op **groen gas**. Hiervoor hoeven **geen kosten** worden gemaakt! Het kan gewoon in het bestaande net ter vervanging van aardgas.
Zie voor meer informatie en Nederlandse bronnen over **groen gas** onze **Nieuwsbrief nr.13**.

Groen gas
Frankrijk is Europees leider op het gebied van groen gas.
Zoals altijd, is alles in Frankrijk anders. **Hier wil men helemaal niet van het gas af**. Sterker nog, het aardgasnet wordt gekoesterd als een belangrijk stuk infrastructuur.
Door energiebesparing moet de totale consumptie van aardgas afnemen en in de resterende behoefte, het verwarmen van huizen en brandstof voor transport, zal worden voorzien met groen gas (bio-methaan).
De transitie van aardgas naar groen gas als volgt: In 2030 moet 30% van het gas in het net groen zijn en in 2050 zelfs 100%.

Naast het isoleren zou de politiek ook initiatieven moeten nemen tot andere mogelijkheden van energiebesparingen. Besparingen zonder al te grote consequenties voor de economie en de maatschappij.

Geen revolutie maar evolutie; dat wil zeggen doorgaan met het gebruik van fossiele brandstoffen, zolang als noodzakelijk is en de technische ontwikkelingen volgen en hierop inspelen. Navolgende mogelijkheden en interessante ontwikkelingen.

1. **Vol inzetten op de productie van groen gas**.
2. Een bedrijf in China is bezig met de ontwikkeling van 22 MW windturbines. Dit zou een **halvering** betekenen van het aantal benodigde windturbines.
3. China heeft inmiddels een kleine kerncentrale (van 105 MW) ontwikkeld, die als eerste ter wereld geen **gevaar tot meltdown vormt**. Een toekomstige SMR (Small Modular Reactor) om plaatselijk stroom te produceren.

4. De toekomstige **MSR thoriumreactoren** zitten heel anders in elkaar dan de huidige uraniumreactoren. In een MSR wordt de splijtstof niet als vaste stof verwerkt, maar opgelost in een gesmolten fluoridezout. Ze zouden veel veiliger zijn (inherent passieve veiligheid). Ook zouden ze minder radioactief afval produceren.
5. Het Britse bedrijf Core Power wil aan de lopende band **drijvende** kerncentrales bouwen. Deze centrales kunnen elektriciteit en waterstof produceren.
6. Als vloeibare brandstof lijkt **methanol** kansrijk te worden voor verbrandingsmotoren. Methanol is de eenvoudigste alcohol, die kan ontstaan door **gisting of synthese uit gangbare grondstoffen.**
7. www.solar365.nl › nieuws › zonne-energie-achttien-jaar-opslaan
   Solar365 - Zonne-energie achttien jaar opslaan voor gebruik
   12 apr. 2022 · Onderzoekers achter een energiesysteem, dat het mogelijk maakt **zonne-energie op te** vangen, gedurende **achttien jaar op te slaan** en vrij te geven waar en wanneer dat nodig is. Indien haalbaar, dan de verdere ontwikkeling ervan te stimuleren.

Er zou in China een oneindige bron gevonden zijn van de radioactieve grondstof thorium. Een oplossing om China de komende 60.000 jaar van energie te voorzien.
Met de mogelijke 1 miljoen ton thorium die daar ligt, zou de hele wereld niet meer afhankelijk zijn van fossiele brandstoffen.
Onderzoekers stellen dat elk land thorium heeft. Sterker nog, zelfs op de maan en Mars is thorium gevonden.

Wanneer onze politiek een energiebeleid gaat voeren, met het oog gericht op toekomstige mogelijkheden, dan hoeven bewoners de komende winters niet meer de thermostaat lager te gaan zetten.

In een krantenartikel van 29 november 2025 stelt Rick van der Ploeg (oud-staatssecretaris en hoogleraar aan twee Universiteiten, Oxford en Amsterdam), dat de hoge Europese klimaateisen voor bedrijven en consumenten te snel gaan.
De Europese Unie zou haar belangrijkste deadlines minimaal tien jaar moeten uitstellen om technische innovatie überhaupt een kans te geven.
In een advies, samen met de directeur van de Franse denktank CNRS, zien zij dat wat er aan technologieën beschikbaar is gekomen ‘nog onvoldoende ontwikkeld is’.
Tevens pleit de PvdA’er voor meer kernenergie.

Bericht 9-12-2025
Op de Maasvlakte staan nieuwe opslagtanks van de zogeheten Gate Terminal klaar voor opslag van gas uit Afrika.
Een nieuwe Afrikaanse gasroute krijgt een **sleutelrol** in de energiemix van het Westen.
Naast Angola staat ook Congo op het punt om lng te exporteren.
Tijdens de COP30 in Brazilië pleitte Nederland voor het **versneld afbouwen** van fossiele brandstoffen.
Ongeloofwaardige verschillen in beleid!!!

Thijs van Zalingen
Initiatiefnemer AardgasTabé
W: www.aardgastabe.nl E: t.zalingen@chello.nl